

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

PV

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :

C08J 5/18, B32B 27/32, C08J 7/04, C09J 7/02

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/39200

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum:

6. Juli 2000 (06.07.00)

not. sk

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP99/09775

(22) Internationales Anmeldedatum:

10. Dezember 1999
(10.12.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 59 689.8 23. Dezember 1998 (23.12.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): WOLFF
WALSRODE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
D-29655 Walsrode (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BECKMANN, Peter
[DE/DE]; Dreikronen 9, D-27374 Visselhövede (DE).
BLUM, Thomas [DE/DE]; Barneschweg 5a, D-27283
Verden/Aller (DE). KÄUFER, Michael [DE/DE]; Berliner
Strasse 1a, D-29683 Fallingb. (DE). BROCKMANN,
Jürgen [DE/DE]; Westerharler Strasse 9, D-29699 Bomlitz
(DE).

(74) Anwalt: PETTRICH, Klaus-Günter; Bayer Aktiengesellschaft,
D-51368 Leverkusen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE,
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP,
KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE,
LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches
Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR,
IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: EASY-TO-PEEL HEAT-SEALING MULTILAYER FILM FROM COEXTRUDED, BIAXIALY ORIENTED
POLYPROPYLENE

(54) Bezeichnung: HEISSIEGELBARE MEHRSCICHTFOLIE AUS COEXTRUDIERTEM, BIAXIAL ORIENTIERTEM
POLYPROPYLEN MIT PEELBAREM AUZIEHVERHALTEN

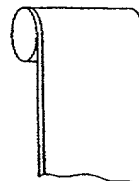
(57) Abstract

The invention relates to a coextruded BOPP film with easy-to-peel
sealing properties which is printed in a non-linked sealing zone with a
thermoplastic lacquer having a screen-type pattern. Said lacquer contains
at least one polyvinyl butyral (PVB) or at least one ethylene-vinyl acetate
copolymer (EVA copo) as a feature-specific solid component. Said
lacquer is only weakly sealable against coextruded BOPP. The spacing
effect of said lacquer gradually decreases as the softening increases with
rising temperatures. The invention further relates to packagings produced
from said film.

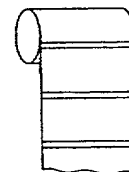
(57) Zusammenfassung

Coextrudierte BOPP-Folie mit peelbaren Siegeleigenschaften, die
in einem farbfreibelassenen Siegelbereich rasterförmig mit einem thermo-
plastischen Lack bedruckt ist, der mindestens ein Polyvinylbutyral (PVB)
oder mindestens ein Ethylen-Vinylacetat-Copolymerisat (EVA-Copo) als
merkmalbestimmende Feststoffkomponente enthält, nur schwach gegen
coextrudiertes BOPP siegelbar ist und dessen Abstandshaltewirkung durch
mit steigender Temperatur fortschreitende Erweichung sukzessiv ab-
nimmt, und daraus hergestellte Verpackungen.

BAR PACKAGING, CONTINUOUS
LATERAL SPECIAL LACQUER STRIP
Regelverpackung, längs fort-
laufende Speziallack-Bänderole



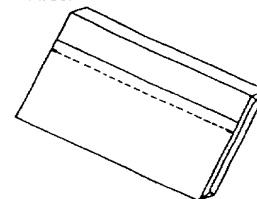
CASSETTE PACKAGING, REGISTER-
CONTROLLED TRANSVERSELY
ARRANGED STRIPS
Cassettverpackung, rappende-
steuerte quer angeordnete Spezial-
lack-Bänderolen



Regelverpackung aus Folie mit fort-
laufender Speziallack-Bänderole in Längsrichtung
BAR PACKAGING FROM FILM WITH CONTINUOUS
SPECIAL LACQUER STRIP IN THE LONGITUDINAL
DIRECTION



Cassettverpackung aus Folie mit quer zur
Laufrichtung angeordneten Speziallack-Bänderolen
CASSETTE PACKAGING FROM FILM WITH SPECIAL
LACQUER STRIPS ARRANGED TRANSVERSELY
TO THE LONGITUDINAL DIRECTION



ENGRAVED CLIPS
Gravur-Nagelchen



801

704

801

701

WWS 16 WO